

南通大学单一来源采购申请表

设备名称	测试费	采购数量	1
经费来源	陈钟创新基金+03101088	预算金额	28.2 万
使用部门	南通大学附属医院	申请日期	2019.12.30
申请人	陈钟	联系电话	13901480762

设备型号规格及技术性能指标:

GeneChip Scanner 3000 7G

GeneChip Fluidics Station 450

GeneChip Hybridization Oven 645

王斐然 13515213758

单一来源采购理由

1. 只能从唯一供应商处采购; (√)
2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购; ()
3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十; ()

详细说明:

懿贝瑞生物医药公司在测序中使用的芯片是懿贝瑞战略合作伙伴 Affymetrix 公司的芯片, 这样可以让懿贝瑞更好的为客户提供“完整的基因芯片解决方案”, 即提供全套的基因芯片相关产品。 其中包括:

1. 性能优异、种类齐全的各类研究应用系列芯片产品;
2. Affymetrix 基因芯片相关试剂和试剂盒;
3. 基因芯片杂交、洗涤、扫描检测仪器系统及相关分析软件工具;
4. 基因芯片相关技术手册及使用指南等。

我们的生物芯片检测系统技术优势:

1. 检测精度高: 单碱基分辨率, 精确分析每一个 C 碱基的甲基化状态;

2. 检测范围广: 借助高通量测序平台, 对全基因组范围内甲基化区域进行研究;

3. 可靠性高: 直接对甲基化片段进行测序和定量, 无交叉反应和背景噪音;

4. 性价比高: 相比传统 PCR+Sanger 测序方法, 使用抗体富集高甲基化区域测序, 费用少。

目前最新版的全转录组基因表达芯片是 Clariom D 系列, 被视为一款神级表达谱芯片, 它有三项技术革新:

1. 全面检测: 发现编码基因、lncRNA、环状 RNA、外显子、microRNA (前体) 以及可变剪切信息。
2. 快速检测: 轻松快速发现鉴定重要注释明确的基因与信号通路, 实

验周期缩短至 1 周。

3. 大范围检测：可对血液、石蜡组织等降解样本，以及低至 100pgRNA 的微量样品进行转录组分析，充分挖掘样本信息。

懿贝瑞生物为客户提供全面的高通量测序解决方案。我们经验丰富的专家将为您提供全方位的项目解析及设计，并依据项目特点对文库构建、测序、生物信息学分析等服务制定标准或定制化的解决方案。此外，我们贴心的项目管理还将在您项目的每个阶段为您提供项目更新、咨询，并提供售后服务。

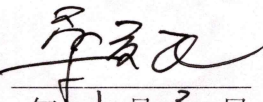
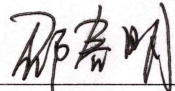
懿贝瑞测序的特色：

- 1、可靠的建库质量；
- 2、多年文库技术积淀，具有丰富的样品处理经验和建库经验（从 2009 年成立以来，平均每年承接 600 多个测序项目）；
- 3、完善的质控过程，懿贝瑞采用 Ylab cloud 实验室管理软件 客户能够实时在后台查看项目进展 并且实时查看实验人员的实验操作流程 实现了实验的公开透明化；
- 4、可以提供整套质控分析，确保数据准确性；
- 5、从各个层面综合解析 WGBS，WGS 和 RNA-seq 数据；
- 6、更个性化的生物信息分析服务（GO 分析，KEGG 分析，数据指控参考序列对比，基因表达水平分析和重复相关性分析等）；
- 7、成熟的生物信息分析团队（技术科研团队人数有 100 多人，其中硕士及以上学历 75 人约占 75%，博士以上学历 20 人约占 20%），熟悉各种分析算法和软件；
- 8、与客户充分互动，提供更多个性化分析思路和分析方案；
- 9、可读性强的数据报告（数据多以图标的形式呈现，描述清新，便于理解）；
- 10、提供多方面的数据及图形内容，同时撰写详细的软件使用手册，帮助客户更好地自行进行数据查看。

专家组签字：

姓名	职务或职称	单位或部门
唐伟东	主任医师	南通大学附属医院
李菊玲	病理教研室主任	南通大学医学院
邱一华	病理教研室主任	南通大学附属医院
常仁子	副主任医师	南通大学附属医院

拟购设备的供应厂商情况及联系方式：
 赛默飞世尔科技（中国）有限公司(Thermo)
 电话：400-650-5118 & 800-810-5118

使用部门负责人意见	签字:  2020年1月3日
招投标管理办公室负责人意见	签字:  年 月 日

附：部分国内客户名单：

设备名称	型号规格	采购单位	采购日期	联系人及联系电话
GeneChip	Scanner 3000 7G	复旦大学附属肿瘤医院	2017年8月	于向沉:18621545204
GeneChip	Scanner 3000 7G	上海同济大学附属同济医院	2019年2月	刘子瑜:15618740010
GeneChip	Scanner 3000 7G	复旦大学附属华山医院	2014年8月	朱胜杰:13032126307